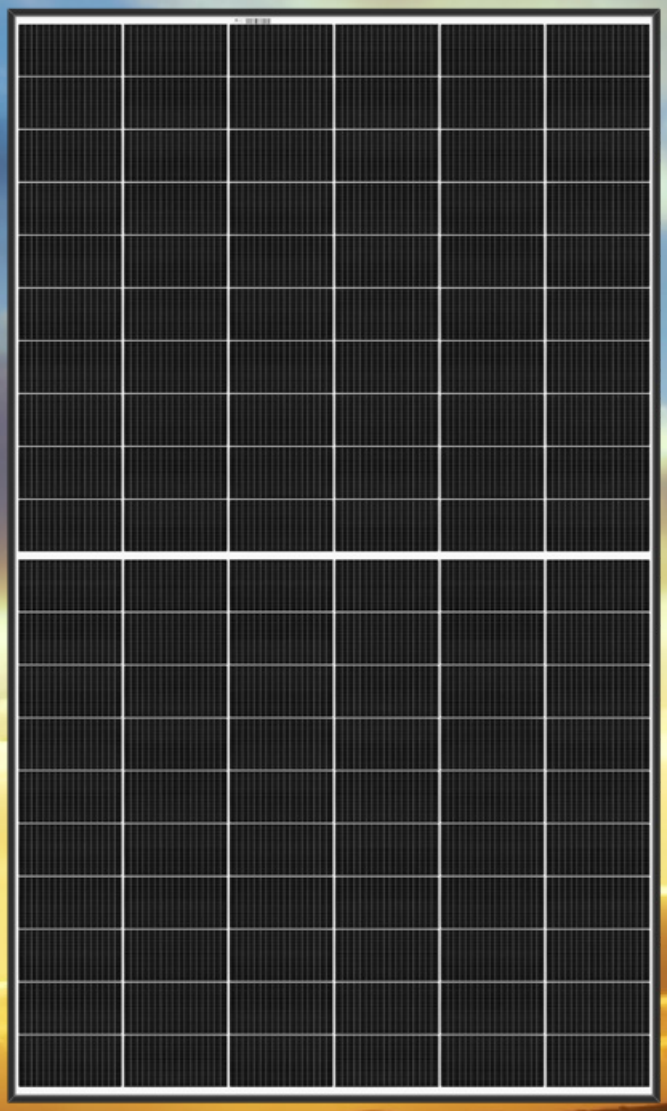
SOLAR'S MOST TRUSTED

REC



REC ALPHA SERIES

PRODUKTSPECIFIKATIONER

380 WP

217 W/M²

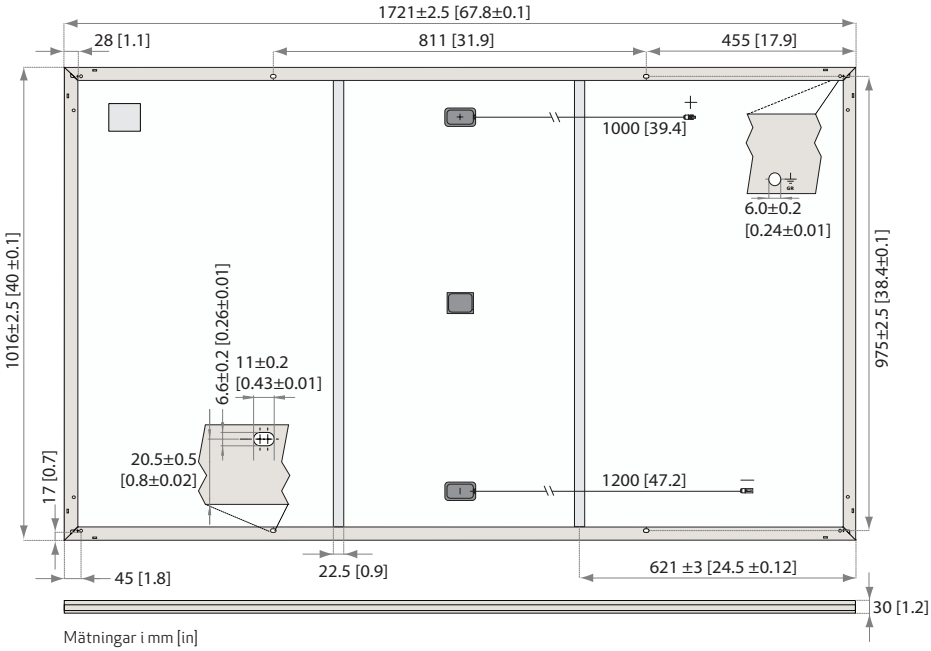
PRODUCT REC 25 YEAR PROTRUST WARRANTY PERFORMANCE LABOR

BERÄTTIGAD

inter solar award 2020 WINNER

EXPERIENCE α PERFORMANCE

PRODUKTSPECIFIKATIONER



Mätningar i mm [in]

ALLMÄNNA DATA

Celltyp:	120 halvceller med RECs cellteknik med heteroövergång 6 strängar med 20 seriekopplade celler	Kontaktdon:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm²) enligt IEC 62852 IP68 endast då inkopplad
Glas:	3,2 mm solfångarglas med antireflexbeläggning	Kabel:	4 mm² solkablar, 1,0 m + 1,2 m i enlighet med EN 50618
Bakstycke:	Höghållfast polymerkonstruktion	Mått:	1 721 x 1 016 x 30 mm
Ram:	Anodiserat aluminium (svart)	Vikt:	19,5 kg
Kopplingsdosa:	3-delad, 3 förbikopplingsdioder, kapslingsklass IP68 enligt IEC 62790	Ursprung:	Tillverkad i Singapore

ELEKTRISKA DATA

	ProduktKod*: RECxxxAA				
STC: Uteffekt - P_{MAX} (Wp)	360	365	370	375	380
STC: Effektklassortering - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
STC: Nominell spänning - V_{MPP} (V)	36,7	37,1	37,4	37,8	38,1
STC: Nominell ström - I_{MPP} (A)	9,82	9,85	9,90	9,94	9,98
STC: Tomgångsspänning - V_{OC} (V)	43,9	44,0	44,1	44,2	44,3
STC: Kortslutningsström - I_{SC} (A)	10,49	10,52	10,55	10,58	10,61
STC: Effekttäthet (W/m²)	205,9	208,8	211,6	214,5	217,3
STC: Paneleffektivitet (%)	20,6	20,9	21,2	21,4	21,7
NMOT: Uteffekt - P_{MAX} (Wp)	274	278	282	286	289
NMOT: Nominell spänning - V_{MPP} (V)	34,6	35,0	35,2	35,6	35,9
NMOT: Nominell ström - I_{MPP} (A)	7,93	7,96	8,00	8,03	8,06
NMOT: Tomgångsspänning - V_{OC} (V)	41,4	41,5	41,6	41,6	41,7
NMOT: Kortslutningsström - I_{SC} (A)	8,47	8,50	8,52	8,55	8,57

Värden under normala provningsförhållanden (NPF: luftmassa 1,5, irradians 1 000 W/m², temperatur 25 °C), baserat på en produktionsspridning med en tolerans på P_{MAX}, V_{OC} och I_{SC} ±3 % inom samma effektklass. Nominell drifttemperatur för modulen (NDTM: luftmassa 1,5, irradians 800 W/m², temperatur 20 °C, vindhastighet 1 m/s). * Där xxx indikerar den nominella effektklassen (P_{MAX}) vid NPF ovan.

CERTIFIERINGAR

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730	
IEC 62804	PID
IEC 61701	Saltdimma
IEC 62716	Ammoniakbeständighet
ISO 11925-2	Antändbarhet (klass E)
UNI 8457/9174	Antändbarhet (klass 1)
IEC 62782	Dynamisk mekanisk belastning
IEC 61215-2:2016	Hagel (35mm)
AS4040.2 NCC 2016	Cyklisk vindlast
ISO 14001:2004, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, IEC 62941	

Intertek

take-e-way for an easy way
Överensstämmer med take-e-way WEEE återvinningsprogram

GARANTI*

	Standard	REC ProTrust	
Installerad av en REC-certifierad solenergispecialist	Nej	Ja	Ja
Systemets storlek	Alla	≤25 kW	25-500 kW
Produktgaranti (år)	20	25	25
Elgaranti (år)	25	25	25
Garanti på utfört arbete (år)	0	25	10
Effekt år 1	98 %	98 %	98 %
Årlig nedbrytning	0,25 %	0,25 %	0,25 %
Effekt år 25	92 %	92 %	92 %

Se garantidokument för detaljer. Vissa villkor gäller.

MAXVÄRDEN

Drifttemperatur:	-40 ... +85°C
Maximal systemspänning:	1000 V
Maximal testbelastning (snö):	+ 7000 Pa (713 kg/m²)*
Maximal testbelastning (vind):	- 4000 Pa (407 kg/m²)*
Maximal seriesäkringskapacitet:	25 A
Maximal motström:	25 A

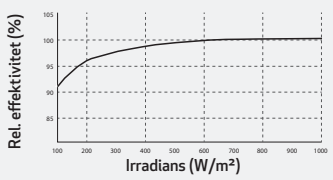
* Se installationshandbok för monteringsanvisningar
Dimensionerad belastning = Testbelastning / 1.5 (säkerhetsfaktor)

TEMPERATURVÄRDEN*

Nominell drifttemperatur för modulen:	44 °C (±2 °C)
Temperaturkoefficient för P_{MAX}:	-0,26 %/°C
Temperaturkoefficient för V_{OC}:	-0,24 %/°C
Temperaturkoefficient för I_{SC}:	0,04 %/°C

*De angivna temperaturkoefficienterna är linjära värden

FUNKTION VID SVAGT LJUS



Uppgifterna kan ändras utan föregående varsel.

Ref: PM-DS-12-01-Rev-F 01.21

REC Group grundades 1996 och är ett internationellt pionjärföretag inom solenergi. Vi arbetar för att erbjuda konsumenterna ren solenergi till överkomligt pris. På REC går vi in för att i enlighet med vår slogan "Solar's Most Trusted" erbjuda innovativa, högkvalitativa solpaneler med litet koldioxidavtryck. Förutom vårt huvudkontor i Norge och vårt operativa huvudkontor i Singapore har REC även center i Nordamerika, Europa och Asien-Stillahavsregionen.

REC
www.recgroup.com